

```

1. #include <iostream>
2. using namespace std;
3.
4. int main (){
5.     int *P;
6.     P=new int;
7.     *P=100;
8.
9.     cout<<"Nilai *P : "<<*P<<endl;
10. delete P;
11. return 0;
12. }

```

## Penjelasan

1. Meliputi Include iostream, maksudnya adalah untuk memasukkan perintah perintah yang ada didalam iostream, seperti int, print, dst. Iostream juga untuk bahasa C++.
2. Using namespace std artinya kita memasukkan std(standard) kepada namespace
- 3.
4. Int main memberitahukan komputer untuk memulai kode yang ada didalam tanda kurawal
5. "P" adalah sebuah pointer ke integer
6. "New" dapat digunakan untuk mengalokasikan memori pada ruang yang masih kosong. Jadi, penjelasan dibaris ke-6 ini yaitu mengalokasikan memori dari heap untuk menyimpan nilai integer dan alamat yang dikembalikan akan disimpan dalam "P".
7. "P" menunjukkan lokasi memori yang menyimpan nilai 100.
- 8.
9. Cout digunakan untuk mencetak tulisan "Nilai \*P : " dan tanda petik dibutuhkan agar tulisannya benar2 tercetak, dan jawaban dari cetakan itu adalah \*P yang sudah memiliki keterangan yaitu nilai 100, dan endl untuk mengakhiri kalimat.
10. Setelah kita selesai bekerja dengan memori yang dialokasikan, kita perlu membebaskan memori itu. Jadi, program lain yang berjalan di sistem dapat menggunakan memori itu. Kita dapat menggunakan "Delete" untuk membatalkan alokasi memori "P" yang sedang berjalan.
11. Memberitahu bahwa kode telah selesai di esekusi dengan exit code 0.
12. Kurung kurawal tutup untuk membatasi atau mengakhiri kode yang akan dieksekusi.